滿洲國寄生蟲相の研究 V
スツポンの吸蟲 III[1]

小 黑 善 雄 YOSIO OGURO
關東局在滿教務部（新京）

滿洲國產スツポンの寄生吸蟲として筆者は既に 1. *Astiotrema amydae* OGATA, 2. *Cephalogonimus parvus* OGURO, 3. *Cephalogonimus manchuricus* OGURO の3種を報告したるが，更に昭和14年10月5日奉天市東關市場にて購入せるスツポン（♀，甲長 19 cm）の肝臓及び膽囊を解剖檢索したる際に別種の吸蟲1個體を見出したり。その正確なる寄生局所は解剖の手續上稍明かならざるも，膽囊或はそれに接續せる肝臓より採集せし事確實なり。此の吸蟲の種名を調査中廣島文理科大學助教授尾崎佳正博士より同博士が 1932 年に上海より輸入されしシナガメ *Ocadia sinensis* (GRAY) の肺臓より得て新屬新種とせられし吸蟲 *Leurosoma orientale* OZAKI, 1932 のあることを教示せられ，兩者を比較せる結果，形態上稍相異せる點及び寄主，寄生局所の著しく異る點あるを知れり。從來寄生蟲研究の目的を以て多數のスツポンを解剖檢索したるも，これまでに唯1個體を得たるのみなり。又東亞のスツポンよりかかる吸蟲の見出されし報告も寡聞にして未だ知らず。研究遂行に際し御懇篤なる御指導を常に賜りし尾崎博士に對し衷心より感謝の意を表す。

Plagiorchidae LÜHE, 1901
Telorchiinae LOOSS, 1899
Leurosoma OZAKI, 1932

（4） *Leurosoma spinosa* n. sp.

宿　　主： スツポン *Amyda sinensis* (WIEGMANN)
寄生局所： 膽囊或は肝臓
採集場所： 奉天（1939 年），滿洲國
標本番號： No. 63

體は中型，扁平，紡錘形にて兩端は圓頭なり。體長は 3.6 mm. 最大體幅は體中央より稍々後方にて 1 mm. あり。體表は薄き角皮にて覆はれ微棘を有するも，これは體後方にて漸次消失す。口吸盤は體の亞前端腹面にあり楕圓形にて 0.21×0.18 mm. 腹吸盤は卵巣の前方にて體の約 1/3 線上にありて卵形，0.16×0.19 mm. 口吸盤より小なり。排泄系統につきては記載不能なり。

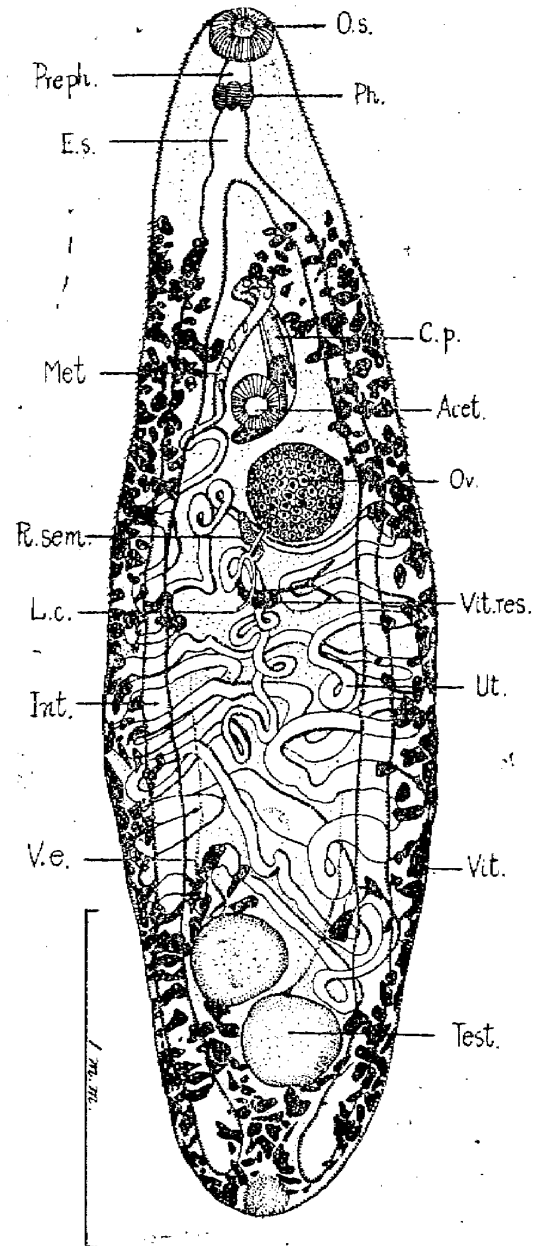
口吸盤に續き 0.05 mm. の前咽頭あり。咽頭は徑 0.12 mm. 食道は稍々太く長さ 0.21 mm. 腸

1） 昭和17年3月滿洲生物學會總會にて豫報す。

動物學雜誌，第 55 卷，第 3 號，昭和 18 年 (1943)

枝は太く，體側背面を走り體後端に至る。末端は稍々肥大す。腸壁は平滑なり。

生殖孔は腸分岐點と腹吸盤との中間，稍々左に偏し腹面に開く。體後端近くに位する2個の睾丸は略々同大の不規則なる全緣の圓形にて斜前後に殆んど相接して位置す。前睾丸は左側にありて 0.21×0.28 mm. 後睾丸は右側にありて 0.30×0.28 mm. 各睾丸の前緣より輸精小管出づ。陰莖嚢は發育惡しく長さ 0.36 mm., 幅 0.07 mm. あり。三日月形をなし腹吸盤の右側に位置し，その末端は腹吸盤を越えて後方に伸ぶ。嚢壁は菲薄なり。陰莖嚢の前半部には攝護腺細胞にて取圍まれたる攝護腺部及び分化程度低き陰莖を見る。後半部には一回轉せる貯精嚢あり。卵巣は睾丸より稍々大きく 0.21×0.22 mm. 全緣の球狀にして腹吸盤の右後方に位置す。輸卵管は短く，卵巣の左下緣より出でて受精嚢及びラウレル氏管と連る。受精嚢は卵巣直後にありて，細長の盲嚢なり。ラウレル氏管は後方に伸び體の背側正中線上に開く。子宮は不規則なる迂曲をなしつつ後方へ向ひ睾丸に至るまで降下し，次いで反轉上昇し，終に膣となり卵巣，陰莖嚢の左側を通りて生殖孔に開く。即ち子宮は卵巣，睾丸間を滿し且つ腸枝を越えて横に伸ぶ。卵黄腺は極めて不定形の小胞より成る。腸分岐の稍々後方より體後端に至る間の腸枝外側に不規則に配列す。但し腹吸盤以前と睾丸附近の部分に於ては腸枝内側にも散在す。卵黄輸管は卵巣の後方にあり。左右合一して卵黄嚢となり受精嚢の稍々下方にて輸卵管に開く。卵は標片標本にて 30.5～33.7 μ×18.3～21.1 μ あり。



第1圖 *Leurosoma spinosa* 背面圖
Acet. 腹吸盤， C.p. 陰莖嚢， Es. 食道， Int. 腸， L.c. ラウレル氏管， Met. 膣， O.s. 口吸盤， O.v. 卵巣， Ph. 咽頭， Preph. 前咽頭， R. sem. 貯精嚢， Test. 睾丸， Ut. 子宮， V.e. 輸精小管， Vit. 卵黄腺， Vit. res. 卵黄嚢.

本種を *Leurosoma orientale* OZAKI と比較するに，體表に微棘を有する點，卵巣腺が不定形なる小胞より成る點，卵殼の稍々大なる點，及び宿主，寄生局所の異る點等を相違點として擧げ得。個體數唯1個にして切片標本なきため詳細の構造は明かならざるも，新種と見做すを妥當なりと思考す。

文 献

MEHRA, 1937. Certain new and already known distomes of the family Lepodermatidae ODHNER (Trematoda) with a discussion on the classification of the family. Zeit. Parasit. **9**, 4. **NICOLL**, 1918. The Trematode Parasites of North Queensland. IV. Parasites of Reptiles and Frogs. Parasit. **10**, 3. **小黒善雄**, 1939. 滿洲國寄生蟲相の研究. I. 動雜 **51**, 9. ——, 1941. 滿洲國寄生蟲相の研究. IV. 滿生報 **4**, 2. ——, 1941. Two New Trematodes of *Cephalogonimus* from *Amyda*. 動彙 **20**, 1. **尾崎佳正**, 1932. A New Trematode, *Leurosoma orientale*, gen. et sp. n. from the turtle, *Ocadia sinensis* GRAY. Ann. Mag. Nat. Hist. **10**, 10. **PERKINS**, 1928. A review of the Telorchiinae, a group of distomid trematodes. Parasit. **20**.

Résumé

Researches on the Helminth Fauna of Manchoukuo V. Trematode of *Amyda* III.

YOSIO OGURO

Leurosoma spinosa n. sp.

Body spindle-shaped, 3.6×1.0 mm. Both extremities rounded. Cuticle thin, covered with minute spines. Oral sucker subterminal, ellipsoid, 0.21×0.18 mm. Acetabulum globular, 0.16×0.19 mm, slightly in front of ovary. Prepharynx 0.05 mm long, pharynx 0.12 mm wide, and esophagus 0.21 mm long. Intestine somewhat thick, running to posterior extremity. Intestinal wall smooth. Genital pore slightly on left side of body, just in the midst intestinal bifurcation and ovary. Testes irregular-globule shaped, located together obliquely near posterior end. Anterior left testes, 0.21×0.28 mm, posterior right one, 0.30×0.28 mm. Cirrus pouch slender and curved, lying on right side of acetabulum. Coiled seminal vesicle and pars prostatica with prostate cells contained in it. Ovary 0.21×0.22 mm, globular, located behind acetabulum slightly on right side of body. Receptaculum seminis, Laurer's canal and ootype present. Uterus irregularly arranged between ovary and testes, overlapping intestinal branch. Metraterm on left side of cirrus pouch. Vitelline follicle small and very irregular in shape, scattered from a little behind intestinal bifurcation to posterior extremity, outside and partially inside of intestine. Egg 30.5–33.7 μ×18.3–21.1 μ.

Host: Gall bladder or Liver of *Amyda sinensis* (WIEGMANN).

Locality: Mukden, Manchoukuo.